

УДК 616.98:578.828БІЛJ-055.26(477)

Social risk factors that influence the spread of HIV among pregnant women in Ukraine

Liudmyla Slobodanyk, Tatiana Andreeva

BACKGROUND. HIV infection in Ukraine is gaining large scale, affecting various population groups including those which are not considered risk groups for HIV infection. Injection drug users (IDUs) remain the main source of HIV infection. The potential penetration of the virus into the general population is determined by the chain of transmission of HIV through unprotected sexual contacts of individuals who do not inject drugs with IDUs. The level of HIV infection among women attending prenatal clinics quite accurately reflects the level of HIV prevalence and trends of the epidemic among the general population.

METHODS. The project is developed by the Ukrainian National AIDS Centre.

Project timeframe is January–August 2011. Expected number of participants is 1041. Target group includes HIV-positive women who were pregnant and first registered as HIV-positive in 2009-2010 and gave birth to their babies in 2010-2011. Preliminary data analysis anticipates identification of traditional risk groups (IDUs, sexual workers' clients, prisoners, HIV-positives) among sexual partners of women from the study group. Social, demographic, and behavioral risk factors are to be estimated among the target group, and the probable transmission routes among the study participants are to be elucidated. As the study is in progress, we report here the results of the analysis of a pilot group of 21 filled-in questionnaires.

RESULTS. The majority of the study population are young women aged 15-30 with university (28.6%) or college (23.8%) education. Most of them are city-dwellers and are married. Nine in ten respondents were tested as HIV-positive during pregnancy. Two thirds of respondents indicated the heterosexual way of transmission as the most probable. Nine in ten denied having injected drugs; however, 15% of them had hepatitis C virus and hepatitis B virus antibodies.

CONCLUSION. According to preliminary results, HIV-positive women are young married city-dwelling women who do not belong to HIV high-risk groups.

Соціальні чинники поширення ВІЛ-інфекції серед вагітних жінок в Україні

Слободяник Людмила Павлівна, Андрєєва Тетяна Іллівна

АКТУАЛЬНІСТЬ. Поширення ВІЛ-інфекції в Україні набирає дедалі більших масштабів, вражаючи різні верстви населення, в тому числі і ті, яких не вважають групами ризику інфікуватися ВІЛ. Споживачі ін'єкційних наркотиків (СІН) залишаються рушійною силою епідемії. Потенційне проникнення вірусу ВІЛ у загальну популяцію визначене ланцюжком передачі ВІЛ через незахищені статеві контакти від осіб, які вживають ін'єкційні наркотики до тих, хто не споживає наркотики ін'єкційно. Вважають, що рівень інфікування ВІЛ серед жінок, які відвідують жіночі консультації, достатньо точно відображає рівень поширеності ВІЛ і тенденції епідемії серед загального населення.

МЕТОДИ. Проект реалізує Український центр боротьби зі СНІД. Часові межі проекту: січень - серпень 2011

року. Запланована кількість респондентів – 1041. Досліджувана група – ВІЛ-позитивні жінки, які були вагітні у 2009-2010 і народили дитину /дітей у 2010-2011 роках і у яких було діагностовано ВІЛ під час вагітності. Первинний аналіз має на меті оцінити частку традиційних груп ризику (споживачів ін'єкційних наркотиків, клієнтів жінок комерційного сексу, засуджених, ВІЛ-позитивних) серед сексуальних партнерів жінок цільової групи, дослідити соціальні, демографічні та поведінкові фактори ризику та оцінити можливі шляхи передачі ВІЛ на індивідуальному рівні серед учасниць дослідження. Оскільки дослідження та збір даних ще триває, на момент даного аналізу було зібрано 21 анкету.

РЕЗУЛЬТАТИ. Аналіз анкет пілотної частини дослідження показав, що

більшість жінок досліджуваної групи є молоді жінки віком до 30 років, з вищою (28,6%) або середньою спеціальною (23,8%) освітою. Більшість з них є мешканками міст і заміжніми. Більше ніж 90% жінок були вперше протестовані на ВІЛ під час вагітності, і діагностовано ВІЛ у них також було вперше під час вагітності. Дві третини жінок вказали статевий шлях передачі ВІЛ як найбільш імовірний. Більшість жінок заперечували ін'єкційне вживання наркотиків, але серед них 15% мали маркери гепатитів В і С.

ВИСНОВКИ. Відповідно до попередніх результатів, ВІЛ-позитивні жінки є молодими одруженими жінками, переважно жителями міст і не належать до традиційних груп ризику інфікування ВІЛ.